

காக்தச் செடிகள்!

தேவன: வண்ணக் காக்தப் பட்டைகள், செல்லுபெண் பேட், ரப்பர் பேண்டு, மெலிதான ஸ்டிராக்கள், சிங்கின் பன்ச்சில் மெலிதான, பேப்பர் கப், கோலி உருண்டைகள்.



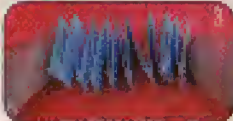
1. வண்ணக் காக்தங்கள் எல்லாவற்றையும் விசிறி மடிப்பாக மடித்துக்கொள்ளவும்.



2. விசிறி மடிப்பை துப்படியை அழுத்தி, கைகளால் மடித்துக்கொள்ளவும்.



3. மடித்துள்ள காக்தத்தை சிங்கின் பன்ச்சில் மெலிதான துளை போடவும்.



4. மடித்து அழுத்தி இருக்கும் காக்த மடிப்பை, ஸ்டிராக்கின் நுனத்துக்கு இழுத்துவிடவும்.



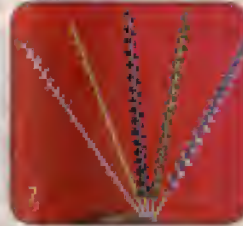
5. ஸ்டிராக்களில் காக்தப் பட்டையில் இருக்கும் துளை வழியாக ஸ்டிராக்களில் கோத்துவிடவும்.



6. எல்லா ஸ்டிராக்களிலும் இதைப்போல செய்துவிடவும்.

7. ஒரு பேப்பர் கப்பில், கோலி உருண்டைகளைப் போட்டு, ஸ்டேண்டி செய்ந்து கொள்ளவும். ஸ்டிராக்களை பேப்பர் கப் ஸ்டேண்டில் செருகிவிடவும்.

வண்ணக் காக்தச் செடிகள் ரெடி!



SUPPLEMENT TO CHUTTI VIRATHAN 31.3.15

மே 31
2015
இதழில்
துவங்கியது

சுட்டி
விதன்

விடுமுறை விடுவிறு...

**நாஸியா விசயலாம்...
ஜாஸியா அசத்தலாம்!**

85 சுட்டி விதன் மே 31, 2015 இதழில் துவங்கியது

சுட்டிகளின் சூப்பர் விஞ்ஞானி!

அறிந்த சூப்பர்...

இனி பயன்படாது. தேவை இல்லை என்று நாம் தூக்கி வீசும் பொருள்களில்... அறிவியல் விளையாட்டுக் கருவிகளை உருவாக்கி அசத்தும், குழந்தைகளின் சூப்பர் விஞ்ஞானி. இவர் உருவாக்கி இருக்கும் பொருள்கள், ஆயிரங்களைத் தாண்டிவிட்டன. எல்லாமே, எல்லோரும் செய்யும் வகையில் மிக எளிமையானவை.

கான்பூர் ஐ.ஐ.டி-யில் எம்.டெக் படித்து பட்டம் பெற்றவர் அறிந்த சூப்பர் அறிவியலை குழந்தைகள் மத்தியில் பாப்பும் நோக்கத்தில், தனது வேலையைத் துறந்தவர். இவர் நடத்தும் பயிற்சி வகுப்புகள், தொலைக்காட்சி சிவஞ்சிகள் அனைத்தும் மிகப் பிரபலம். மத்திய அரசு 1988-ல் உருவாக்கிய 'National Award for Science Popularisation amongst children' என்கிற விருதினை முதல் ஆண்டே பெற்றவர்.

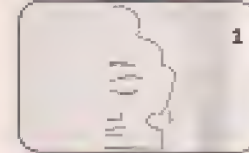
இந்தக் கோடை விடுமுறையைக் குதூசலமாக்க, அவர் உருவாக்கிய சில அசத்தல் அறிவியல் விளையாட்டுக் கருவிகளை உங்களுக்கு அளிக்கிறோம்.

அழகாகச் செய்து, நம் வீட்டை அலங்கரிப்போம்.



3D புத்தர்!

தேவை: A4 அளவு வெள்ளை எலர்ட், கத்தரிக்கோல், பென்சில், கவர் ஷர்ட்.



1. வெள்ளை எலர்ட்டை உயரவாக்கில் சரிபாதிபாக மடித்து, புத்தரின் மூக்குதை வரைந்துகொள்ளவும்.
2. வரைந்த கோடுகளை கத்தரிக்கோலால் வெட்டி, எலர்ட்டை முழுவதையாக விரிக்கவும்.
3. கீழ் உதட்டை உட்பக்கம் அழுத்தவும்.
4. மூக்கின் முனைகளை மேலே உயர்த்தவும்.
5. காது மடல்களை மடித்துவிடவும்.
6. பெரிய கவர் ஷர்ட்டில், இடது பக்கத்தில், புத்தரின் படத்தை ஒட்டவும். வலது பக்கத்தில் அவரது போதுகளைக் கழுவி, கயிற்றில் கட்டி, வாபீஸில் அல்லது வரவேற்பளையில் மாட்டிவைக்கலாம்.

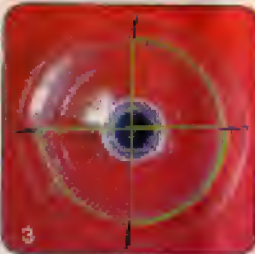
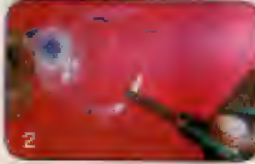
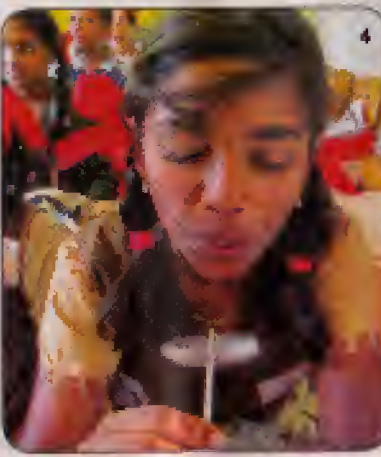




மினி ஃபேன்!

தேவை: பெய்ருருவந்திக் கிண்ணம், சுத்தரிக்கோல், ஸ்ட்ரா, ரெட் பிளேஸ்டிக்.

1. கிண்ணத்தின் நடுவில் ஒரு துணை போடவும். அதன் பக்க விளிம்புகளைப் படத்தில் உள்ளது போல வெட்டவும்.
2. வெட்டிய இத்தகைய ஒரே வட்டத்தில் வேலாக முறுக்கிவிடவும்.
3. ஸ்ட்ரா ஒன்றில் பல்பூச்சியை நுழைத்து, அதன் மீது பெய்ருருக் கிண்ணத்தைச் செருகவும்.
4. காற்றை அதன் மீது ஊதினால், மினி ஃபேன் அழகாகச் சுழலும்.



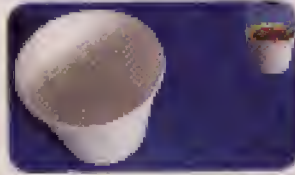
பந்துப் பிரங்க!

தேவை: தண்ணீர் பாட்டில், கலர் செலோபான் டிப், பிளாஸ்டிக் பந்து, கயிறு, ரப்பர் பேண்ட், மணரி, சுத்தரிக்கோல்.

1. தண்ணீர் பாட்டிலை கால் பாகத்துக்கு வெட்டவும்.
2. பாட்டிலின் விட்டத்தை நான்கு பகுதிகளாகப் பிரித்துக் குதியிடவும். அவற்றை ஒரு சென்டிமீட்டர் அளவுக்கு வெட்டவும்.
3. வெட்டிய இடைவெளியில் ரப்பர் பேண்ட் + கறு பிளாஸ்டிக் மாட்டவும்.
4. ரப்பர் பேண்ட் எவ்வழியில் நூலைக் கட்டவும்.
5. பாட்டில் முனையில் சிறிய துளை போட்டு, நூலை நுழைக்கவும். நூலின் முனையில் மணியைக் கட்டவும்.
6. பந்தை, பாட்டிலில் கட்டி இருக்கும் ரப்பர் பேண்ட் மீது வைக்கவும். கீழே தொங்கும் நூலைப் பிடித்து இழுத்துவிடவும்.

பந்து பிரங்கிக் குண்டு போல மேலே பாய்வதைக் காணலாம்.





குட்டி பக்கெட்!

தேவை: பேப்பர் கப், மெலிதான கம்பி, சார்ட் துண்டுகள் 2.

1.82. பேப்பர் கப்பின் இரண்டு பக்கங்களிலும் கைப்பிடிக்கான காதல்களை சார்ட் துண்டுகளில் செய்து ஒட்டவும். கம்பியை வளைத்து, காதல்களுக்குள் பொறுத்தவும்.

3. ரப்பர் பேஸ்ட், சோப்புப் பின் போன்றவை குறைவான பொருட்களைப் போட்டு, வேடிக்கையாகத் தூக்கிச்செல்ல குட்டி பக்கெட் ரெடி!



உணவு உண்ணும் கோழிகள்!

தேவை: நான்கு கட்டா துண்டுகள், மெல்லிய கட்டுக் கம்பி. காலி, படம் வரைபு சார்ட்.

1. கட்டாக்களை கட்டம் (frame) போல வைத்து, நான்கு இணைப்பு மையங்களிலும் துளையிட்டு, கம்பியால் கோத்து, முடுக்கவும்.

2. ஒரு சார்ட்டில், இரண்டு கோழிகள் மற்றும் உணவுக் கிண்ணத்தை வரையவும்.

3. படத்தில் காட்டியபடி, கட்டாக்களின் மேல் முனைகளில், கோழியின் கால்களை நுழைத்து ஒட்டவும். உணவுக் கிண்ணத்தை இரண்டு கோழிகளுக்கு நடுவில் ஒட்டவும்.

4. இரண்டு கட்டாக்களின் வலது பக்கங்களை, மாறி மாறி மெதுவாக இழுத்தால், கோழிகள், கிண்ணத்தில் உணவு உண்பது போல இருக்கும்.



பந்துப் பூச்சி!

தேவை: தளவற்ற அணியும் நேற்றிலிப், பிளாஸ்டிக் பந்து, கூக்லி டு 2.

1. நேற்றிலிப்பின் மீது பிளாஸ்டிக் பந்து ஒன்றைப் பாதுகா கவெட்டி ஒட்டவும். பந்தின் இரண்டு பக்கங்களையும் மெலிதாக வெட்டி, பூச்சியின் மீசையாக மாற்றவும்.



2. கூக்லி கண்களை மீசைக்கு மேலே ஒட்டவும்.

துட்டகாசமான பந்துப் பூச்சி ரெடி!





பாட்டில் ஊற்று!

தேவை: தண்ணீர் பாட்டில், பளாசு, பனூன், எப்போ, ரீசைவர் குழாய், கத்திரிக்கோல்.

1. பாட்டில் மூடியில் துளைவிட்டு, மூட்டையை நுழைத்துச் செருகவும்.
2. பாட்டிலின் பக்கவாட்டு கீழ்ப் பகுதியில், ரீசைவை நுழைத்து ஓட்டவும்.
- 3-4. பாட்டிலின் வாய் பகுதியில் பனூனை நுழைத்து, வாய் நுளியில் மாட்டிவிடவும்.
- 5) பாட்டிலின் கீழே உள்ள ரீசைவில் வாய்வைத்துக் காற்றை உறிஞ்சினால், பாட்டிலுக்குள் பனூன் விரும்.
6. பனூன் ஒழுங்காகப் பெரிதாகவும், ரீசைவில் இருந்து காற்று போகாமல் இருக்க, கிரைஸ் மூடிக்கொள்ளவும்.
- 7-8. பாட்டில் இருக்கும் பனூனை நீரால் நிரப்பி, எப்போ செருதிய மூடியால் மூடவும்.
9. ரீசைவை மூடிய கிரைஸ் எடுத்துவிட்டால், பாட்டிலிலுள் இருக்கும் பனூன் சுருங்கி, நீர் காற்று போக தண்ணீரை, வெளியேற்றும்.



தேவை: பனூன்கள், செல்போன்.

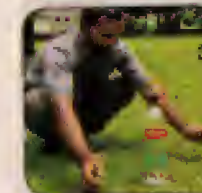


பனூன் செல்போன் கவர்!

1. பனூனில் காற்றை ஊதவும். வாய்ப் பகுதியை கிரைஸ் பிடித்துக்கொண்டு, செல்போனை பனூனில் வைத்து அழுத்தவும்.
2. பனூன், செல்போனை மூடி போல் சுற்றி திரைக்கிட்டுக்கொள்ளும்.
3. பனூனில் காற்று இருப்பதால், செல்போனின் பின்புறம் சற்று உப்பியடி இருக்கும்.
4. பனூனில் வாய்ப் பகுதியை ஒழுக்கி, சிறிய உருண்டையாகச் செய்யவும், அந்த உருண்டையில், ஆண் அவலது பெண் முகத்தை வரையவும்.

அழகான பனூன் செல்போன் கவர் ரெடி!





பாட்டில் ராக்கெட்!

தேவை: 2 லிட்டர் தண்ணீர்
பாட்டில், சுபிஸிம்ரோல் கேன்,
சாப்ட் துண்டுகள்,
செலுப்பன் பேப்.

1. பாட்டின் நடுவில்,
இரண்டு பக்கங்களாக
செலுப்பன் பேப் ஒட்டவும்.
ஒரு சாப்ட் துண்டை,
கம்பாக் செய்து,
சுபிஸிம்ரோல் பப்பாவின்
மேலே ஒட்டவும். மூன்று
சாப்ட் துண்டுகளை
ராக்கெட்டின் பக்கவாட்டு
இறக்கைகளாகச் செய்து
ஒட்டவும்.

2. ராக்கெட்டை பாட்டின்
மூடி போல வைக்கவும்.

3-4. திறந்தவெளியில்
பாட்டை வைத்து,
பக்கவாட்டில் வேகத்துடன்
அடித்துங்கள்.

ராக்கெட், வின்னில்
பாட்டை போல கீழே
விழும்.

உருண்டு மனிதன்!

தேவை: சாப்ட் துண்டு, கோலி, பாட்டில் மூடி
இரண்டு, செலுப்பன் பேப், சுத்தநிக்வேஸ்,
பணை.

1. ஒரு பாட்டில் மூடியில்
கோலியை வைத்து,
இன்னொரு மூடியால் மூடவும்.

2. இரண்டு மூடிகளையும்
செலுப்பன் பேப்பால் ஒட்டி,
உருளை செய்துகொள்ளவும்.

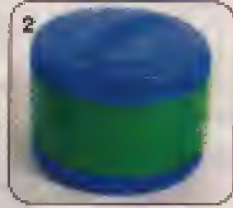
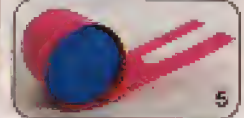
3. சாப்ட் துண்டு, மனித உருவத்தை
இடுப்பு வரை ஒரு
பகுதியாகவும், இடுப்புக்குக்
கீழே ஒரு பகுதியாகவும்
வரைத்துக்கொள்ளவும்.

4. படங்களை திருப்பிவைத்து,
பணையைத் தடவவும்.

5. மூடி உருளைகளில், மூலையில்
இடுப்புப் பகுதியை ஒட்டி
சுற்றிக்கொள்ளவும்.

6. இடுப்புப் பகுதியை
ஒட்டியதற்கு நேர் எதிர்மில்,
மாபுக்கடி பகுதியை ஒட்டி,
சுற்றிவிடவும்.

7-8. புத்தகங்கள் மற்றும்
பெரிய பலகையால் எரிவான
மேடையை அமைக்கவும்.
அவ்வது எரிவான மேடையில்,
இந்த மனிதனை
உருட்டினீட்டால், சுருண்டு
சுருண்டு உருகுவது,
வேடிக்கையாக இருக்கும்.





7. பட்டை முடியும் இடத்தில், செவ்வகப் பேப் ஒட்டவும்.

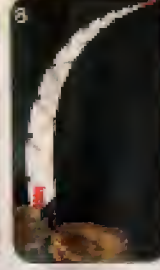
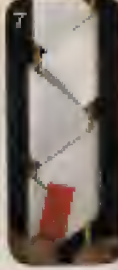
8. இது பக்கக் குச்சியுடன் பட்டையைச் சேர்த்து ஒட்டவும். மீதம் இருக்கும் குச்சி அப்படியே இருக்கட்டும். இதுதான் நாயின் வால்.

9. இதை, நாயின் பின்புறத்தில் ஒட்டவும்.

வலது தென்னங்குச்சியைப் பிடித்து இழுத்துப் பாருங்கள். நாய், க்யூப்பாக வளங்கட்டும்.



வளங்கட்டும் நாய்க் குட்டி ரெடி!



வாலாட்டும் நாய்க்குட்டி!

தேவை: வெரிய சாந்த், A4 பெப்பர், தென்னங்குச்சிகள், செவ்வகப் பேப்.

1. சாந்தில் நாயை வரைந்து, வெட்டி எடுக்கவும்.
2. மீதி சாந்தில், படத்தில் காட்டியபடி, பட்டைகளை வரைந்து, வெட்டி எடுக்கவும்.
3. இரண்டு பட்டைகளையும் ஒன்றுடன் ஒன்று சேர்த்து இணைத்து, நீளமான பட்டையைச் செய்யவும்.
4. தென்னங்குச்சிகளை ஒரு முனையில் சேர்த்து ஒட்டவும்.
- 5-6. நீளப் பட்டையை குச்சியின் முனையில் ஒட்டி, பாம்பு பின்னாக இரண்டு குச்சிகளிலும் சுற்றவும். கவனம்: இரண்டு குச்சிகளையும் கைகளால் பிடித்து இழுப்பதற்கு இடம் விடவும்.



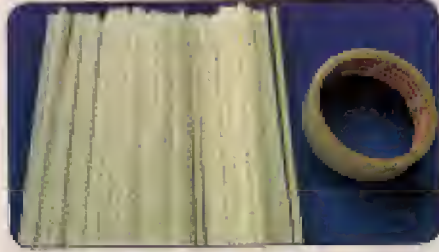
சல்லடை அணை!

தேவை: பொருட்களைத் துணித் துண்டு அல்லது சல்லடைத் துணி, ரப்பர் பேண்ட், கண்ணாடி டம்ஸர், ஒரு பிளாஸ்டிக் மூடி.

1. கண்ணாடி டம்ஸரின் மீது சல்லடைத் துணியை வைத்து மூடவும்.
2. தண்ணீரை எடுத்து, டம்ஸரில் ஊற்றவும்.
3. சல்லடைத் துணியை மூடியாக வைத்து, ரப்பர் பேண்ட் போடவும்.
4. டம்ஸரை பிளாஸ்டிக் மூடியால் மூடவும்.
5. தண்ணீருடன் டம்ஸரைத் தலைநீழாகக் கவிழ்க்கவும்.
6. மூடியை வெதுவாக உருவவும்.
7. என்ன ஆச்சரியம்... சல்லடைத் துணியாக இருந்தாலும் தண்ணீர் கீழே சித்தாது.

இந்த சல்லடை அணை, உங்களை விபக்கவைக்கும்.





ஸ்ட்ரா அலை!

தேவை: ஸ்ட்ரா, ஒரு பாக்கெட், செலக்ஸன் டேப்.

1. செலக்ஸன் டேப்ஐ மூன்று மீட்டர் அளவுக்கு நீளமாக பிரித்து, ஒட்டும் பகுதியை மேல் நோக்கி வைக்கவும்.
2. செலக்ஸன் டேப் மீது கீரான இடைவெளியில் ஒரே இரங்கோட்டில் ஸ்ட்ராக்களை வைத்து ஒட்டவும்.
3. ஒட்டிய ஸ்ட்ராக்கள் மீது மீண்டும் செலக்ஸன் டேப்ஐ ஒட்டவும்.
4. ஸ்ட்ராக்களுக்கு இடையில் உள்ள இடங்களில்,



செலக்ஸன் டேப்ஐ ஒன்றுடன் ஒன்று ஒட்டும்படி அடித்திடவும்.

5. செலக்ஸன் டேப்பின் ஒரு முனையை உள் நுழைவைப்பிடித்துக்கொள்ளச் சொல்லவும்.
6. ஸ்ட்ரா ஒட்டப்பட்ட செலக்ஸன் டேப் பட்டையில் ஒரு முனையைப் பிடித்து நுறுக்கவும்.

இந்த ஸ்ட்ரா அலைகள் ஓயாது.

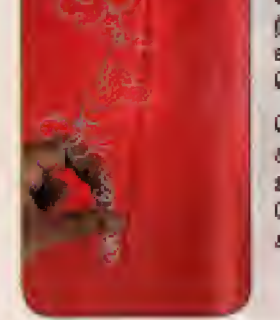
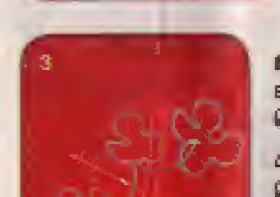


ஸ்ட்ரா அலைகள் மே 31, 2015 திருமலை இலாஸ்ஸு 59



கம்பிப் பூச்செடி!

தேவை: சின்னபரல் கம்பி புளாஸ்டிக் டைபியில் இருந்து எடுத்ததறி, பிளாஸ்டிக் கப், தெர்மக்ளோஸ் பந்துகள்.



1. சின்னபரல் கம்பியை டைபியில் இருந்து பிரித்து எடுக்கவும்.

2. கம்பியில் உள்ள வளையங்களைப் பூவாகவும், கம்பியை கிளையாகவும் வளைத்துக் கொள்ளவும்.

3. தேவையான உயரத்துக்கு இதுபோல கிளையும் பூவாகச் செய்துகொள்ளவும்.

4. பிளாஸ்டிக் கப்பில் தெர்மக்ளோஸ் பந்துகளை நிரப்பி, சின்னபரல் கம்பியை நுழைத்துச் செருகவும்.

தெர்மக்ளோஸ் பந்துகள், சின்னச்சின்ன பிளாஸ்டிக் உருண்டைகளை கப்பில் போட்டால், அழகான கம்பிப் பூச்செடி ரெடி!



89 ஸ்ட்ரா அலைகள் மே 31, 2015 திருமலை இலாஸ்ஸு



தேவை: நாள்கு கண் ணீப் பட்டைகள் நீளம் 30 செ.மீ, அகலம் 2 செ.மீ, சுத்தரிக்கோல், சட்டைப்பார்.

காகிதப் பந்து!

1-2. வண்ணக் காகிதப் பட்டைகளை ஒன்றின் மீது ஒன்று வைத்து ஸ்டாப்ளர் பின் அடிக்கவும்.

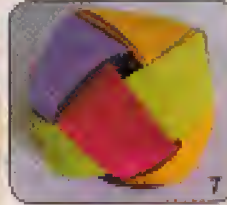
3. இந்தப் பட்டைகளை, பாய் மூடைவது போல மூடையவும்.

4. ஒவ்வொரு முறை பட்டையை வளைக்கும் போதும், இடது பக்கத்தில் இருக்கும் பட்டையை மேலாகவும், வலது பக்கத்தில் இருக்கும் பட்டையை கீழிருந்தும் எடுத்து மூடைய வேண்டும்.

5-6. இறுதியில், ஒரு பந்து வடிவம் உண்டாகியிரும்.

மீதம் நீட்டிக் கொண்டு இருக்கும் பட்டைகளை, பந்தினுள் நுழைத்து விடவும்.

7. வண்ணக் காகிதப் பந்து ரெடி!



ஊஞ்சலாரும் பறவைகள்!

தேவை: வண்ணக் காகிதப் பட்டைகள் (15 செ.மீ நீளம், 2 செ.மீ அகலம்), நூல், மணி, சுத்தரிக்கோல், போளா.

1-2. காகிதப் பட்டையை எடுத்து, முடிக்க போல போட்டு, இரு முனைகளையும் இழுத்து, முடிக்க இறக்கி, அழுத்தவும்.

3. காகிதப் பட்டையில் இரண்டு முனைகளிலும் 3 செ.மீ-க்கு வெட்டி எடுக்கவும்.

4. காகிதப் பட்டையின் இரு முனைகளிலும் படத்தில் காட்டியபடி பேனாவால் குறிப்பிட்டுக்கொள்ளவும்.

5. குறிப்பிட்ட பகுதியை வெட்டி எடுத்துவிடவும்.

6. பறவை ரெடி.

7. பறவைக்கு கண் வரையவும்.

8. தேவையான வண்ணக் காகிதத்தை எடுத்து, இந்த போல பறவைகள் செய்து, ஒரு நூலில், ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக வைத்துக் கொடுக்கவும். பறவைகள் அற்புதமாக ஊஞ்சல் ஆடும்.



பல்புக்குள் பட்டாம்பூச்சி!

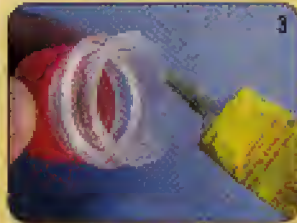
தேவை: பல்பு, பாட்டிலின் கழுத்துப் பகுதி, பிளாஸ்டிக் பட்டாம்பூச்சி, பல்புச்சி, மணிகள், பிளாஸ்டிக் க்ளே.



1. பல்பின் மேல் பாகம் மற்றும் பாட்டிலின் கழுத்துப் பகுதி (இவை இரண்டையும் வெட்டித் தரச் செல்லி வாங்கவும்).



2. பல்பின் விளிம்பில் பணையைத் தடவவும்.



3. பாட்டிலின் கழுத்து விளிம்பில் பணையைத் தடவவும்.

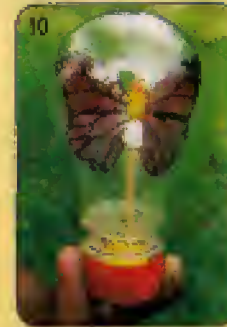
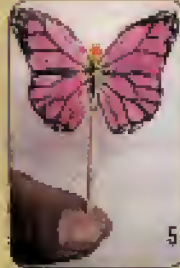


4. பல்பையும் பாட்டில் கழுத்தையும் சேர்த்து ஒட்டவும்.

5. பிளாஸ்டிக் பட்டாம்பூச்சியை பல்புச்சியுடன் சேர்த்து ஒட்டவும்.

6. பட்டாம்பூச்சி இறக்கம் பல்புச்சியை பிளாஸ்டிக் க்ளேவில் செருகி வைக்கவும்.

7. பாட்டில் மூடியைத் திறந்து, பட்டாம்பூச்சியை மடித்து, பல்பினுள் நுழைத்துச் செருகவும்.



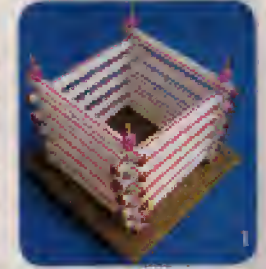
8. பல்பினுள் பட்டாம்பூச்சியை நுழைத்து இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டுவரவும்.

9. பாட்டில் மூடியைப் பல்பை மூடவும்.

10. பாட்டிலுக்குள் பறக்கும் பட்டாம்பூச்சி ரேடி!

பேனா ஸ்டேண்ட்!

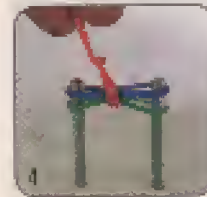
தேவை: ஸ்ட்ராக்கள், பல்புச்சி, மணிகள், சிறிய அட்டை.



1. எல்லா ஸ்ட்ராக்களையும் ஒரே அளவில் வெட்டவும். அவற்றின் இரண்டு முனைகளிலும் ஒரே இடத்தில் ஊசிபால் துளை போடவும். பல்புச்சிகளை நிறுத்தவும். அதில் ஸ்ட்ராக்களை தட்டவடிவில் ஒன்றின் மீது ஒன்றாக அடுக்கவும்.

2. பல்புச்சி + ஸ்ட்ரா செட் அப்பை தலைகீழாகத் திருப்பி, சிறிய அட்டையில் செருகி நிறுத்தவும்.

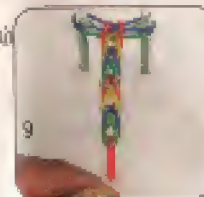
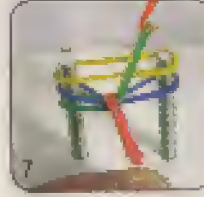
3. பேனா ஸ்டேண்டு ரெடி!



ஈப்பிரெண்டைஷப் பிரேஸ்ஸெட்

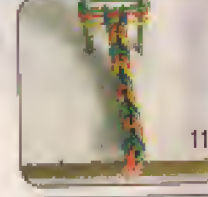
தேவைய இரண்டு திருகாணிமன் திருகப்பட்ட பலகை, (ஊதா, கிளிக் களையும் பயன்படுத்தலாம்.) ஐரம் ரப்பர் பேண்டுகள், ஐரம் கை ஹூக், S வடிவ ஹூக்.

1. இரண்டு திருகாணிகளிலும் சிவப்பு நிற ரப்பர் பேண்டை 8 வரையில் செருகவும். (உங்கள் கிரூப்பத்துக்கு ஏற்ப வண்ணங்களைத் தேர்வுசெய்யலாம்).
2. அடுத்த, பச்சை நிற பேண்டு, அடுத்த ஊதா நிற பேண்டு என படத்தில் உள்ளது போல மாட்டவும்.
3. கை ஊக்கிளாக், அடியில் இருக்கும் சிவப்பு பேண்டை ஒரு பக்கமாக மேலே இழுத்துவிடவும்.
4. அடுத்த பக்கத்தில் இருந்தும் சிவப்பு பேண்டை எடுத்து மேலே விடவும்.
5. S வடிவ ஹூக்குடன் சிவப்பு பேண்டை மட்டும் கிளிக்கவும்.
6. திருகாணிகள் மீது இப்போது மஞ்சள் பேண்டை மாட்டவும்.
7. திருகாணிமன் அடியில் இருக்கும் பச்சை நிற பேண்டை, இரண்டு பக்கங்களிலும் ஒன்றை பின் ஒன்றாக, மேலே இழுத்துவிடவும்.
8. அடுத்த, S வடிவ ஹூக்கை இழுக்கவும்.



9. மீண்டும் சிவப்பு நிற பேண்டைத் திருகாணிகளின் மீது மாட்டவும்.

10. இப்போது, ஊதா நிற பேண்டை மேலே இழுக்கவும்.



11. இந்த மாதிரி, தேவையான நேரத்துக்கு ரப்பர் பேண்டுகளைச் சேர்த்துக்கொண்டே வரவும்.

12. S வடிவ ஹூக் உடன் எதிர் முனை பேண்டு பின்னவைக் கொடுத்து, அடியில் ஈப்பிரெண்டைஷப் பிரேஸ்ஸெட் ரெடி!



ஐஸ் ஸ்டிக் மெளத் இராகன்!

தேவை: ஐஸ் குச்சிகள் இரண்டு, அட்டைத் துண்டு, ரப்பர் பேண்டுகள், நீக்குச்சிகளும்.

1. ஒரு ஐஸ் குச்சியை அடியில் வைத்து, அதன் மீது அட்டைத் துண்டை வைக்கவும்.
2. அட்டைத் துண்டின் இரண்டு ஓரங்களிலும் நீக்குச்சிகளை வைக்கவும்.
3. இரண்டு ஐஸ் குச்சிகளின் இரண்டு ஓரங்களிலும் ரப்பர் பேண்ட் போடவும்.
4. ஐஸ் ஸ்டிக் மெளத் ஆரக்க ரெடி!





ஃபேஸ் இஃப் பேப்பர் கப்ஸ்!

தேனாடி பேப்பர் கப்புகள், கிளெய்டர் பேனாக்கள், கத்தரிக்கோல்.

1. பேப்பர் கப்பின் வெளிப்புறத்தில் பெண்ணின் முகம், கண் மற்றும் வாய்ப் பகுதிகளின் அடிப்படை வரைந்தெள்ளவும்.
2. தலைமுடி மற்றும் கால்களுக்கு வண்ணம் தீட்டிக்கொள்ளவும்.
3. அடிப்படைகளில் இருக்கும் கண் மற்றும் வாய்ப் பகுதியை மட்டும் வெட்டி எடுத்துவிடவும். பேப்பர் கப்பில், பெண் மூகம் வரைப்பட்டு இருக்கும் பகுதிக்கு நேர் எதிரே, ஆண் மூகத்தையும் வரைந்து, கண் மற்றும் வாய்ப் பகுதியை வெட்டி எடுக்கவும்.
4. முதல் பேப்பர் கப் இப்படி வெட்டப்பட்டு இருக்கும்.
5. இன்னொரு பேப்பர் கப்பில் (இது உப்புறுமாக வைக்கப்படவேண்டிய கப்) மகிழ்ச்சி, கோபம், கோபம் என வெவ்வேறு மூக பாவனைகளை வரைந்து கொள்ளவும். (கண்கள் மற்றும் வாய்ப் பகுதி வெட்டப்பட்டு இருக்கும் இடத்துக்கு சரியான உயரத்தில், இந்தக் கப்பிலும் பட்டிகள் வரைய வேண்டும்). உள்பே வர வேண்டிய மூகபாவனைகளுடன் கூடிய கப், வெளியே இருக்கவேண்டிய கண்கள் மற்றும் வாய்ப் பகுதி வெட்டப்பட்டிருக்கும் கப் இரண்டும்.



6. பாவனைகள் வரைந்திருக்கும் கப்பை, மூகம் வரைந்திருக்கும் கப்பின் உள்பே பொருத்தவும்.

7. சிரிக்கும் பெண் மூகம் தெரியும்.

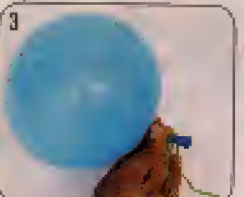
8. உள் கப்பைச் சுழற்றச் சுழற்ற வெவ்வேறு இருக்கும் மகிழ்ச்சி, கோபம், கோபம் என மூகத்தின் பாவனைகள் மாறிக்கொண்டே வரும்.





பலூன் பாராக்கட்ட!

தேவை: பலூன்,
5 X 5 செ.மீ அளவு
சிறிய அட்டை,
நூல்,
கத்தரிக்கோல்.



1-2. சிறிய அட்டையின்
நடுவில்,
கத்தரிக்கோலால் துளை
போடவும். அட்டையின்
நான்கு முனைகளையும்
வண்ணத்தாலால்
ஒட்டவும்.

3-4. பலூனை கவி,
வாய்ப் பகுதியில்
கயிற்றை மாட்டி,
அட்டையின் நுனைக்குள்
நுழைக்கவும்.

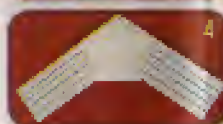
5. அட்டையின் மறு
பக்கத்துக்கு பலூனின்
வாய்ப் பகுதி மடித்து
வருவதால்,
உள்ளிருக்கும் காற்று
வெளியேறாது.

பலூனை மேலே
தட்டித் தட்டி
விளையாடலாம்.



காகித நண்டு!

தேவை: காகிதம்
(30 செ.மீ நீளம்), 3
செ.மீ அகலத்தில்த்,
கத்தரிக்கோல்,
ஸ்கெட்ச் பேனா.



1-2. காகிதத் துண்டை மடித்து,
சிறு முடிச்சுப் போடவும்.

3-4. காகிதப் பட்டையின் இரு
முனைகளையும் இழுத்துவிடவும்.
காகிதப் பட்டையின் நடுவில்
பென்கன் அளவடி இருக்கும்.
இரண்டு பக்கங்களிலும்
இருக்கும் பட்டையில், ஸ்கெட்ச்
பேனாவால் நான்கு கோடுகளைப்
போடவும்.

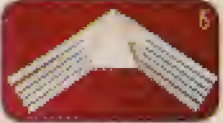
5. கோடுகளின் மீது கத்தரிக்கோலால் வெட்டவும்.

6. மேலே இருக்கும் இரண்டு
பக்கப் பட்டைகளை, நுனியை
கொடுக்காக மடித்துவிடவும்.

7-8. மற்றவற்றைப் படத்தில்
காட்டியபடி, கால்களை மடித்து,
இரண்டு கொடுக்குகளின்
முனைகளையும் வெட்டிவிடவும்.

9. ஸ்கெட்ச் பேனாவால் நுனியை
கண்களை வரையவும்.

அழகான காகித நண்டு ரெடி!



தீப்பெட்டி விளையாட்டு!

தேவை: காவிரித் தீப்பெட்டிகள், செலஃபன் டேப்



1. தீப்பெட்டிகளின் மேல் பகுதிகளை எடுத்துக் கொள்ளவும்.

2. இரண்டு பெட்டிகளை படத்தில் காட்டியபடி, இணைக்கவும்.



3. இரண்டுபேரால் ஒவ்வொரு பெட்டிகளையும் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைத்து ஒட்டவும்.

4. இரண்டு கைகளிலும் பெட்டியை எடுத்து, இரண்டு பக்கமும் மேலும் கீழமாக உயர்த்தித் தூண்டவும்.



5. இப்படிச் செய்யும் போது, தீப்பெட்டிகள் எத்தனையுடன் மடங்கி வீழ்வது கவனपूर्वமாக இருக்கும்.



சிறு ஸ்பின்னா்!

தேவை: பளைய சிறு, செல்லாத நாணயம், சுட்டிங் பிளேய் அல்லது இடுக்கி, கவர் வில்.



1. பெரியவர்களின் உதவியுடன், காயினை நெருப்பில் காட்டிச் சூடுதற்கவும்.

2. சிறு-யின் மத்தியில், குடாக இருக்கும் காயினை நெருக்கு வாட்டத்தில் செருகவும்.

3. காயின் மீது தண்ணீரை ஊற்றி, குளிர்விக்கவும்.

4-5. சிறு-யின் மேல் பகுதியில் பண்ணைத் தடவி, கவர் விலை ஒட்டவும்.

6. சிறு-யின் நடுவில் இருக்கும் காயினைச் சுழற்றினி்டால், சிறு கழலும். அப்படிச் சுழலும் போது, வண்ணப்பட்டைகள் மறைந்து, சென்னை நிறம் தோன்றும்.



முயலாட்டம்!

தேவை: பேப்பர் கப், ஸ்கெட்ச் பேனாக்கள், கத்தரிக்காய்.

1-2. ஒரு பேப்பர் கப்பில், முயலின் காதுகளை வரைந்து, காதுகளைச் சுற்றி இருக்கும் பகுதியை வெட்டவும்.

3. முயலுக்கு கண்களை வரைபவும்.

4. கப்பின் ஒரு பகுதியில் முயலின் துசும் அமைந்து இருக்கும்.

5. பேப்பர் கப்பைத் தலைகீழாக வைத்து, முயலின் காதுகளைப் பிடித்து, கப்பின் மேல் பக்கமாக முகத்தை மடிக்கவும்.

6. கப்பின் பின்புறம் இப்படி இருக்கும்.

7. கப்பின் பின்புறத்தில் உள்ள மடிப்பை கைகளால் மடித்துவிடால், முயல் பொம்மை வாய்த் திறந்து சூடுவதுபோல இருக்கும்.



காகிதச் சிறுமி!

தேவை: தடிமனான வண்ணக் காகிதம் (25 செ.மீ உயரம், 20 செ.மீ அகலத்தில்), பனை, சிறிய அட்டை, ஸ்கெட்ச் பேனா.

1. காகிதத்தை விசிறி மடிப்பாக மடிக்கவும்.

2. மடித்த தாளில் இருந்து நான்கு பட்டைகளை மட்டும் தனியாக வெட்டி எடுக்கவும்/கை, கால்கள்).

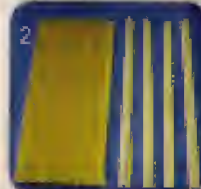
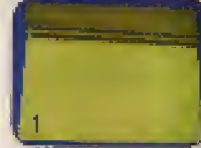
3. மடித்த தாளின் மேலே இருந்து, 4 செ.மீ அளவுக்கு தலைக்காக இடம் விட்டு இடப்பால் ஒட்டவும்.

4. தலைக்கான பகுதியின் இரண்டு விளிம்புகளையும் இருந்து, கீழே உள்ள உயரமான பட்டைகளுடன் ஒட்டவும். தலை மற்றும் உடல் பகுதிகள் ரெடி.

5. வெட்டிவைந்திருக்கும் கை, கால்களுக்கான பட்டைகளை எடுத்து, படத்தில் காட்டியுள்ள இடங்களில் ஒட்டவும்.

6. சிறிய அட்டையை வட்டமாக வெட்டி, கண்கள், மூக்கு, வாய் ஆகிய பகுதிகளை வரைந்து, முகத்துக்கான இடத்தில் ஒட்டவும். கை மற்றும் கால்களுக்குத் தேவையான வண்ணத்தை அடிக்கவும்.

காகிதச் சிறுமி ரெடி!





பேப்பர் கப் சிற்பங்கள்!

தேவை: பேப்பர் கப்
தேவையான
எண்ணிக்கை,
கத்தரிக்கோல்.



பேப்பர் கப்பை எடுத்து,
படத்தில் காட்டியபடி
வெட்டவும். கப்பின்
அடிப்பாகத்தை மையமாக
வைத்து, வெட்டிய
பட்டைகளைச் சமமாக
அழுத்தினால், பேப்பர் கப்
சூரியன் ரொடி!

இதே போல உங்கள்
கற்பனைக்கு ஏற்ப பல்வேறு
சிற்பங்களை உருவாக்கலாம்.



ஸ்ட்ரா பூக்கள்!

தேவை:
வண்ணக்கூட்டிய
ஸ்ட்ராக்கள்,
கத்தரிக்கோல்,
செலுட்டன் டேப்,
மெலிதான குச்சி.

1. ஸ்ட்ராக்களில் இருக்கும்
வண்ணக்கூட்டிய பகுதிகளைத்
தனியாக வெட்டி எடுக்கவும்.

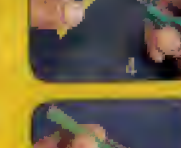
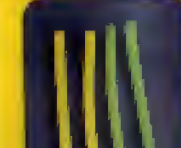
2,3. அயற்றை தேராக்கி,
இயன்ற வரை இழுத்து
நீட்டிக்கொள்ளவும்.

4,5. நீண்டு இருக்கும் வண்ண
ஸ்ட்ராத் துண்டுகளைச்
சரிபாரதியாக வெட்டவும்.
ஸ்ட்ரா குழாயின் உள்
பகுதியில் கத்தரிமைய
முனைத்து, நீளவாக்கில்
வெட்டவும்.

6,7. ஸ்ட்ரா துண்டை
துண்டாக மடிக்கவும். அடுத்து
அதைச் சரிபாரதியாக
மடிக்கவும்.

7. மடித்திருக்கும் ஸ்ட்ரா
துண்டை இலை வடிவில்
வெட்டவும்.

8. வெட்டப்பட்ட ஸ்ட்ரா
துண்டுகள், இலை வடிவில்
அழகாக இருக்கும். அதன்



மடிப்புகள் இலையில் நழம்புகளாக
இருக்கும்.

9. இலைகளை தேவையான
எண்ணிக்கையில் வெட்டி எடுத்துக்
கொள்ளவும்.

10. பனைனாக இருக்கும் ஸ்ட்ரா
துண்டுகளை, ஒலை வடிவில் ஸ்ட்ரா
வெட்டிக்கொள்ளவும்.

11. சூச்சியின் மேல் முனையில்,
நான்கு பக்கங்களிலும் ஒலை வடிவத்
துண்டுகளை வைத்து டேப்பால்
ஒட்டவும்.

12. சூச்சியில், ஒலைக்கக் கீழே
இலைகளை வைத்து ஒட்டவும்.

அழகான ஸ்ட்ரா பூக்கள் ரொடி!

